
Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w węźle szatniowo-sanitarnym na partezie
ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Aleksandrowie Łódzkim
ADRES INWESTORA : Aleksandrów Łódzki, ul. Marii Skłodowskiej - Curie nr 5
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński
DATA OPRACOWANIA : październik 2009r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys robót remontowych					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie luksferów	m ²		
		2.40*0.74*2	m ²	3.552	
				RAZEM	3.552
3	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie wykładziny z PCV	m ²		
		17.43+17.68	m ²	35.110	
				RAZEM	35.110
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
5	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm - skucie kleju pod płytkami	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
6	KNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie podłoża na całej powierzchni wraz z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		17.43+14.35+2.59+1.74+1.77+2.56+17.68	m ²	58.120	
				RAZEM	58.120
7	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na suficie	m ²		
		58.12	m ²	58.120	
				RAZEM	58.120
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(5.98+2.40)*2*2.78	m ²	46.593	
		(1.67+1.55)*2*1.60	m ²	10.304	
		(1.12+1.55)*2*1.60	m ²	8.544	
		(1.14+1.55)*2*1.60	m ²	8.608	
		(1.65+1.55)*2*1.60	m ²	10.240	
				RAZEM	84.289
9	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie kleju pod glazurą	m ²		
		84.289	m ²	84.289	
				RAZEM	84.289
10	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej lamperii	m ²		
		(4.15+4.20)*2*1.80	m ²	30.060	
		(4.21+4.20)*2*1.80	m ²	30.276	
				RAZEM	60.336
11	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru wieszaków w szatniach	m		
		4.15+4.21+4.20*2	m	16.760	
				RAZEM	16.760
12	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach powyżej glazury i powyżej lamperii olejnej	m ²		
		(4.15+4.20)*2*(2.78-1.80)	m ²	16.366	
		(1.67+1.55)*2*(2.78-1.60)	m ²	7.599	
		(1.12+1.55)*2*(2.78-1.60)	m ²	6.301	
		(1.14+1.55)*2*(2.78-1.60)	m ²	6.348	
		(1.65+1.55)*2*(2.78-1.60)	m ²	7.552	
		(4.21+4.20)*2*(2.78-1.80)	m ²	16.484	
				RAZEM	60.650
13	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych wywiewnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych nawiewnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia krętek nawiewnych przy podłodze w szatniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka w pomieszczeniu nr 3	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*2.78	m ²	0.834	
				RAZEM	0.834
17	KNR 4-01 d.1 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych 8*2.05	m		
			m	16.400	
				RAZEM	16.400
18	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko w pomieszczeniu nr 2 2*2.46	m		
			m	4.920	
				RAZEM	4.920
19	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - wodociągowe 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - wodociągowe 65.00	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż wylewek natryskowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - podejścia do baterii umywalkowych i WC 2*2+1*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-02 d.1 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączone 5*2*1.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 50.00	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	kalkulacja d.1 własna	Roboty budowlane towarzyszące robotom rozbiórkowym instalacyjnym wod-kan i C.O. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	kalkulacja d.1 własna	Rozebranie całości instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		8*2.00*0.05	m ³	0.800	
		3.552*0.05	m ³	0.178	
		35.11*0.01	m ³	0.351	
		14.35*0.03	m ³	0.431	
		58.12*0.02	m ³	1.162	
		58.12*0.002	m ³	0.116	
		84.289*0.03	m ³	2.529	
		60.336*0.002	m ³	0.121	
		60.65*0.002	m ³	0.121	
		0.834*0.15	m ³	0.125	
		16.40*0.12*0.25	m ³	0.492	
		4.29*0.30*0.05	m ³	0.064	
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	9.490
37	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m ³		
		9.49	m ³	9.490	
				RAZEM	9.490
38	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km	m ³		
		9.49	m ³	9.490	
				RAZEM	9.490
39	kalkulacja d.1 własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		9.49	m ³	9.490	
				RAZEM	9.490
2		Roboty zabezpieczające			
40	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		2.46*0.85*4	m ²	8.364	
				RAZEM	8.364
41	KNR 4-01 d.2 0403-03	Analogia - wykonanie szkieletu drewnianego dla odcięcia fragmentu korytarza	m ²		
		2.00*2.78*2	m ²	11.120	
				RAZEM	11.120
42	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Przymocowanie folii do szkieletu	m ²		
		11.12	m ²	11.120	
				RAZEM	11.120
3		Stołarka otworowa			
43	KNR-W 2- d.3 02 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 100x205cm	m ²		
		1.00*2.05*4	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
44	KNR-W 2- d.3 02 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 90x205cm	m ²		
		0.90*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
45	KNR 2-02 d.3 1113-08	Montaż listew aluminiowych w progach drzwiowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 0-19 d.3 1022-04	Montaż okien (w miejscu luksterów) - okna nie otwierane PCV białe z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego przezroczystego, fix o wymiarach 240x74cm	m ²		
		2.40*0.74*2	m ²	3.552	
				RAZEM	3.552
4		Roboty murowe, tynkarskie oraz zabudowy z płyt GKFI i OSB			
47	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - po kratkach nawiewnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2.40+0.74)*2*2	m	12.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00+2*2.05)*4	m	20.400	
		(0.90+2*2.05)*2	m	10.000	
				RAZEM	42.960
49	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(1.00+2*2.05)*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
50	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - w celu wyrównania ścian po skuciu glazury	m ²		
		(5.98+2.40)*2*2.78	m ²	46.593	
		(1.67+1.55)*2*1.60	m ²	10.304	
		(1.12+1.55)*2*1.60	m ²	8.544	
		(1.14+1.55)*2*1.60	m ²	8.608	
		(1.65+1.55)*2*1.60	m ²	10.240	
				RAZEM	84.289
51	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2.46+2*0.85)*4	m	16.640	
		(1.00+2*2.05)*6*2	m	61.200	
		(0.90+2*2.05)*2*2	m	20.000	
		(2.40+0.74)*2*2*2	m	25.120	
		2.78*3	m	8.340	
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	141.300
52	KNR 2-02 d.4 2004-01	Zabudowa z płyt OSB gr. 12mm pod parapetami w szatniach (pod skosem)	m ²		
		2.46*0.40*2	m ²	1.968	
				RAZEM	1.968
53	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obudowy z płyty GKBI elementów instalacji oraz pod parapetami	m ²		
		(0.50+0.30)*2.78	m ²	2.224	
		0.25*2*2.78*2	m ²	2.780	
		2.46*0.40*2	m ²	1.968	
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	16.972
5		Kratki wentylacyjne i drzwiczki rewizyjne			
54	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wywiewne z PCV	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki nawiewne z PCV - wewnątrz i z zewnątrz budynku	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pomieszczeniu nr 3 w ścianie GKFI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Sufit podwieszany (w pom. nr 2)			
57	KNR 2-02 d.6 2011-02	Okładziny z płyt fermacell wodoodpornych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
7		Roboty posadzkowe			
58	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		17.43+14.35+2.59+1.74+1.77+2.56+17.68	m ²	58.120	
				RAZEM	58.120
59	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności	m ²		
		58.12	m ²	58.120	
				RAZEM	58.120
8		Roboty glazurnicze, lustra, wieszaki			
60	NNRNKB d.8 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		(4.15+4.20)*2*2.00	m ²	33.400	
		(5.98+2.40)*2*2.78	m ²	46.593	
		(1.67+1.55)*2*2.00	m ²	12.880	
		(1.12+1.55)*2*2.00	m ²	10.680	
		(1.14+1.55)*2*2.00	m ²	10.760	
		(1.65+1.55)*2*2.00	m ²	12.800	
		(4.21+4.20)*2*2.00	m ²	33.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.753
61	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, wraz z obłożeniem ościeży, olistwowaniem narożników (listwy aluminiowe), zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów - w tym obrobienie parapetów 160.753	m ² m ²	 160.753	
				RAZEM	160.753
62	KNR 2-02 d.8 1105-06	Analogia - montaż listew aluminiowych na szczycie glazury (4.15+4.20)*2 (1.67+1.55)*2 (1.12+1.55)*2 (1.14+1.55)*2 (1.65+1.55)*2 (4.21+4.20)*2	m m m m m m	 16.700 6.440 5.340 5.380 6.400 16.820	
				RAZEM	57.080
63	kalkulacja d.8 własna	Dodatek za wycinanie otworów w płytkach, wiercenie i inne utrudnienia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	kalkulacja d.8 własna	Dostarczenie i montaż lusterek przy umywalkach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 4-01 d.8 0322-01	Obsadzenie wieszaków pojedynczych w szatniach 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
9		Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach			
66	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ścianach (4.15+4.20)*2*(2.78-2.00) (1.67+1.55)*2*(2.78-2.00) (1.12+1.55)*2*(2.78-2.00) (1.14+1.55)*2*(2.78-2.00) (1.65+1.55)*2*(2.78-2.00) (4.21+4.20)*2*(2.78-2.00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.026 5.023 4.165 4.196 4.992 13.120	
				RAZEM	44.522
67	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku - gładzie 2x, w tym ościeża 44.522	m ² m ²	 44.522	
				RAZEM	44.522
68	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na sufitach 17.43+2.59+1.74+1.77+2.56+17.68	m ² m ²	 43.770	
				RAZEM	43.770
69	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku - gładzie 2x 43.77	m ² m ²	 43.770	
				RAZEM	43.770
10		Roboty malarskie ścian i sufitów			
70	NNRNKB d.10 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie ścian 44.522	m ² m ²	 44.522	
				RAZEM	44.522
71	KNR 2-02 d.10 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna kolorowa 44.522	m ² m ²	 44.522	
				RAZEM	44.522
72	NNRNKB d.10 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie sufitów 17.43+14.35+2.59+1.74+1.77+2.56+17.68	m ² m ²	 58.120	
				RAZEM	58.120
73	KNR 2-02 d.10 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna biała 58.12	m ² m ²	 58.120	
				RAZEM	58.120
11		Instalacja C.O.			
74	KNR 4-01 d.11 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60.00	m m	 60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
75	KNR 4-01 d.11 0705-01	Zaprawienie bruzd instalacyjnych 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNR-W 2- d.11 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEXc/Al/PEXc 20mm 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
77	KNR 5-08 d.11 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
78	KNR 0-34 d.11 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
79	KNR-W 2- d.11 15 0128-02	Plukanie instalacji C.O. - rury PEXc - 2x 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
80	KNR-W 2- d.11 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 60.00	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
81	KNR-W 2- d.11 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 8*1.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR-W 2- d.11 20 0113-05	Przejścia tulejowe rurociągów przez przegrody - z wypełnieniem materiałem twardoplastycznym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR-W 2- d.11 15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - grzejniki - 2x 4	urząd. urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 2- d.11 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2- d.11 15 0412-02	Głowice termostatyczne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2- d.11 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-1200/600 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2- d.11 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-800/600 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Instalacja wod-kan			
88	KNR 2-15 d.12 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z półpostumentem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-15 d.12 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-15 d.12 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2- d.12 15 0137-09	Wylewki natryskowe z zaworami 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR 2-15 d.12 0107-01	Montaż wężyków do WC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-15 d.12 0107-01	Montaż wężyków do baterii stojących 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 2- d.12 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2*2+2*1+12	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 2-15 d.12 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 2-15 d.12 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 2-15 d.12 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z PCV 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 4-01 d.12 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
99	KNR 4-01 d.12 0705-01	Zaprawienie bruzd instalacyjnych 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
100	KNR-W 2- d.12 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00*2+2.40*6+40.00	m m	66.400	
				RAZEM	66.400
101	KNR-W 2- d.12 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*2.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR-W 2- d.12 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*1.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-15 d.12 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR 2-15 d.12 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 66.40	m m	66.400	
				RAZEM	66.400
105	KNR-W 2- d.12 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 66.40	m m	66.400	
				RAZEM	66.400
13		Roboty elektryczne			
106	KNR 4-03 d.13 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
107	KNR 4-03 d.13 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
108	KNR 5-08 d.13 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
109	KNR 5-08 d.13 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 180.00	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
110	KNR 5-08 d.13 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem - gniazda hermetyczne 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.13	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników hermetycznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
112 d.13	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 14+8	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
113 d.13	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
114 d.13	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
115 d.13	KNR 5-08 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
116 d.13	kalkulacja własna	Badania instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys robót remontowych								
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	10.480	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie luksferów obmiar = 3.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	1.954	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozebranie wykładziny z PCV obmiar = 35.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.320	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 14.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	13.202	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm - skucie kleju pod płytkami obmiar = 14.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	13.776	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR AT-03 d.1 0102-01	Frezowanie podłoża na całej powierzchni wraz z oczyszczeniem powierzchni obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	6.974	0.0000	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0.012*3=0.036m-g/m ²	m-g	2.092	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na suficie obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	5.928	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.279	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazszone 0.00088t/m ²	t	0.051	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.058	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 84.289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	116.319	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie kleju pod glazurą obmiar = 84.289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	80.917	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 4-01 d.1 1211-08	Opalenie farby olejnej lamperii obmiar = 60.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	31.978	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12ark./m ²	ark.	67.576	0.0000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	30.168	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru wieszaków w szatniach obmiar = 16.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.397	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach powyżej glazury i powyżej lamperii olejnej obmiar = 60.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	6.186	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.334	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.053	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.061	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych wywiew- nych obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych nawiew- nych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.480	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla obsadzenia kraterk nawiewnych przy podłodze w szatniach obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	3.560	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka w pomieszczeniu nr 3 obmiar = 0.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.792	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 d.1 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 16.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	34.604	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko w pomieszczeniu nr 2 obmiar = 4.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	4.182	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - wodociągowego obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - wodociągowego obmiar = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	14.300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż wylewek natryskowych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	8.760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	24.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.180	0.0000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - podejścia do baterii umywalkowych i WC obmiar = 6.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-02 d.1 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	3.950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączone obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	2.100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	14.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	kalkulacja d.1 własna	Roboty budowlane towarzyszące robotom rozbiórkowym instalacyjnym wod-kan i C.O. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	kalkulacja d.1 własna	Rozebranie całości instalacji elektrycznej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 36r-g/kpl.	r-g	36.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 9.490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	43.085	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km obmiar = 9.490 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	17.177	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	8.826	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - kolejne 14km obmiar = 9.490 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	5.314	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1	kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 9.490 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1m ³ /m ³	m ³	9.490	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty zabezpieczające						
40	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową obmiar = 8.364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	1.782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.003	0.0000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego 1.10m ² /m ²	m ²	9.200	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.060	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.004	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 4-01 d.2 0403-03	Analogia - wykonanie szkieletu drewnianego dla odcięcia fragmentu korytarza obmiar = 11.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	4.670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.032m ³ /m ²	m ³	0.356	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.012m ³ /m ²	m ³	0.133	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	2.224	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 2- d.2 02 0923-01	Przymocowanie folii do szkieletu obmiar = 11.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	2.369	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.004	0.0000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	4.262	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.006	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Roboty zabezpieczające
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stolarka otworowa						
43	KNR-W 2-d.3 02 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 100x205cm obmiar = 8.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87*1.5=5.805r-g/m ²	r-g	47.601	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.656	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.000	0.0000		0.00	
4*		drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 100x205cm 4szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.410	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.492	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 2-d.3 02 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 90x205cm obmiar = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87*1.5=5.805r-g/m ²	r-g	21.420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.295	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.000	0.0000		0.00	
4*		drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 90x205cm 2szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.185	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.221	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-02 d.3 1113-08	Montaż listew aluminiowych w progach drzwiowych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/szt.	r-g	0.661	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe w progach 1szt./szt.	szt.	8.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.003	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/szt.	m-g	0.010	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46 d.3	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien (w miejscu luksferów) - okna nie otwierane PCV białe z wypełnieniem z poliwę- glanu komorowego przezroczystego, fix o wymia- rach 240x74cm obmiar = 3.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	6.465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m ²	szt.	23.443	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.208	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		okna nie otwierane PCV białe z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego przezroczystego, fix o wymiarach 240x74cm 1m ² /m ²	m ²	3.552	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.178	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.213	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Stolarka otworowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty murowe, tynkarskie oraz zabudowy z płyt GKFI i OSB						
47	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - po kratkach nawiewnych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	3.680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	16.000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	7.960	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 1.11kg/szt.	kg	4.440	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.080	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.160	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 42.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	26.635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.034	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.043	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.172	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.430	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.430	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	7.650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.013	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017t/m	t	0.017	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.068	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.102	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.204	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 4-01 d.4 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - w celu wyrównania ścian po skuciu glazury obmiar = 84.289 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	75.860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.438	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.556	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.242	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.372	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.372	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 141.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	31.086	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.9kg/m	kg	127.170	0.0000		0.00	
3*		kątownik ochronny 1.176m/m	m	166.169	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.099	0.0000			0.00
6*		środek transportowy	m-g	0.071	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-02 d.4 2004-01	Zabudowa z płyt OSB gr. 12mm pod parapetami w szatniach (pod skosem) obmiar = 1.968 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	4.093	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 12mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.066	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	1.417	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	5.196	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	7.990	0.0000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.068	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.003	0.0000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	4.456	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.049	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.032	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obudowy z płyty GKBI elementów instalacji oraz pod parapetami obmiar = 16.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	35.302	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKBI 1.05m ² /m ²	m ²	17.821	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	12.220	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	44.806	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	68.906	0.0000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.589	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.022	0.0000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	38.425	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.424	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.280	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty murowe, tynkarskie oraz zabudowy z płyt GKFI i OSB

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Kratki wentylacyjne i drzwiczki rewizyjne						
54	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki wywiewne z PCV obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	3.400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	10.000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	10.350	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.025	0.0000		0.00	
5*		kratki wywiewne z PCV 1szt./szt.	szt.	5.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki nawiewne z PCV - wewnątrz i z zewnątrz budynku obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	16.000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	16.560	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.040	0.0000		0.00	
5*		kratki nawiewne z PCV 1szt./szt.	szt.	8.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w pomieszczeniu nr 3 w ścianie GKFI obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne z PCV 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Kratki wentylacyjne i drzwiczki rewizyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sufit podwieszany (w pom. nr 2)						
57	KNR 2-02	Okładziny z płyt fermacell wodoodpornych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²					
d.6	2011-02	obmiar = 14.350 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	30.853	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty fermacell wodoodporne 1.03m ² /m ²	m ²	14.781	0.0000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	31.857	0.0000		0.00	
4*		profile przyścienne 28/27 0.53m/m ²	m	7.606	0.0000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt./m ²	szt.	7.319	0.0000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt./m ²	szt.	29.131	0.0000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03szt./m ²	szt.	29.131	0.0000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.459	0.0000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	7.232	0.0000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	16.503	0.0000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m ²	szt.	48.790	0.0000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.646	0.0000			0.00
14*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.201	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Sufit podwieszany (w pom. nr 2)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty posadzkowe						
58 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	12.205	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.017	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	144.091	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności 1.02m ² /m ²	m ²	59.282	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4.75kg/m ²	kg	276.070	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów 0.55kg/m ²	kg	31.966	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.371	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.272	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty posadzkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty glazurnicze, lustra, wieszaki						
60 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 160.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	33.758	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.032	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.048	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, wraz z obłożeniem ościeży, olistwowaniem narożników (listwy aluminiowe), zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów - w tym obrobienie parapetów obmiar = 160.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	298.679	0.0000	0.00		
2*		-- M -- glazura 1.02m ² /m ²	m ²	163.968	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2kg/m ²	kg	835.916	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów 0.55kg/m ²	kg	88.414	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze w tym listwy aluminiowe 15%(od M)	%	15.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	5.948	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	3.858	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62 d.8	KNR 2-02 1105-06	Analogia - montaż listew aluminiowych na szczycie glazury obmiar = 57.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5067r-g/m	r-g	28.922	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe na szczycie glazury 1.15m/m	m	65.642	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0078m-g/m	m-g	0.445	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.0051m-g/m	m-g	0.291	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
63 d.8	kalkulacja własna	Dodatek za wycinanie otworów w płytkach, wiercenie i inne utrudnienia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16r-g/kpl.	r-g	16.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64 d.8	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż luster przy umywalkach obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż luster przy umywalkach 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65 d.8	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wieszaków pojedynczych w szat- niach obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375r-g/szt.	r-g	22.500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wieszaki pojedyncze montowane na kołki roz- porowe 1kpl./szt.	kpl.	60.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty glazurnicze, lustra, wieszaki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach						
66	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na ścianach obmiar = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.671	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	9.350	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.009	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.013	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 2-02 d.9 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - gładzie 2x, w tym ościeża obmiar = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426*2=0.4852r-g/m ²	r-g	21.602	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327*2=0.00654t/m ²	t	0.291	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008m-g/m ²	m-g	0.356	0.0000			0.00
5*		wyciąg 0.02*2=0.04m-g/m ²	m-g	1.781	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032*2=0.0064m-g/m ²	m-g	0.285	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68	NNRNKB d.9 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie na sufitach obmiar = 43.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.626	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	9.192	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.009	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.013	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR 2-02 d.9 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku - gładzie 2x obmiar = 43.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732*2=0.5464r-g/m ²	r-g	23.916	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy $0.00336 \cdot 2 = 0.00672 \text{ t/m}^2$	t	0.294	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw $0.004 \cdot 2 = 0.008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.350	0.0000			0.00
5*		wyciąg $0.02 \cdot 2 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.751	0.0000			0.00
6*		środek transportowy $0.0033 \cdot 2 = 0.0066 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.289	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Roboty malarskie ścian i sufitów						
70 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie ścian obmiar = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.671	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	9.350	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.009	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.013	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
71 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna kolorowa obmiar = 44.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	6.193	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna kolorowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	12.871	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.013	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
72 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod malowanie sufitów obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	12.205	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.012	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.017	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna zmywalna biała obmiar = 58.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	8.084	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	16.802	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.017	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie ścian i sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Instalacja C.O.						
74 d.11	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.5=0.32r-g/m	r-g	19.200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
75 d.11	KNR 4-01 0705-01	Zaprawienie bruzd instalacyjnych obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	21.600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.048	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.060	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.600	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
76 d.11	KNR-W 2- 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEXc/Al/PEXc 20mm obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	19.800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PEXc/Al/PEXc 20mm 1.1m/m	m	66.000	0.0000		0.00	
3*		kształtki PEX 20mm 0.58szt./m	szt.	34.800	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	85.800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.096	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
77 d.11	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	6.240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 28mm 1.04m/m	m	62.400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.11	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	9.318	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rurach 20mm' 1.1m/m	m	66.000	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0059dm ³ /m	dm ³	0.354	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0496m/m	m	2.976	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	360.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.036	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
79 d.11	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji C.O. - rury PEXc - 2x obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556*2=0.1112r-g/m	r-g	6.672	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
80 d.11	KNR-W 2- 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0941r-g/m	r-g	5.646	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
81 d.11	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/kpl.	r-g	5.280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 16 mm 2szt./kpl.	szt.	16.000	0.0000		0.00	
3*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1.1m/kpl.	m	8.800	0.0000		0.00	
4*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	8.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
82 d.11	KNR-W 2- 20 0113-05	Przejścia tulejowe rurociągów przez przegrody - z wypełnieniem materiałem twardoplastycznym obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.8527r-g/szt.	r-g	7.411	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tuleje stalowe 0.40m/szt.	m	1.600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze w tym materiał twar- doplastyczny 25%(od M)	%	25.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
83	KNR-W 2- d.11 15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - grzejniki - 2x obmiar = 4.000 urzadz.	urząd. dz.					
1*		-- R -- robocizna 0.311*2=0.622r-g/urząd.	r-g	2.488	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84	KNR-W 2- d.11 15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	1.080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.008	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR-W 2- d.11 15 0412-02	Głowice termostatyczne obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	1.068	0.0000	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.016	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR-W 2- d.11 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-1200/600 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-1200/600 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.120	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-800/600	szt.					
d.11	15 0418-07	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-800/600 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Instalacja wod-kan						
88 d.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z półpostumentem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*2=3.92r-g/szt.	r-g	7.840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		półpostumenty 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
5*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
89 d.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z pluczkami z porcelany 'kompakt' obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.373	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
90 d.12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
91 d.12	KNR-W 2- 15 0137-09	Wylewki natryskowe z zaworami obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	10.524	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wylewki natryskowe z zaworami 1szt./szt.	szt.	12.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.168	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
92 d.12	KNR 2-15 0107-01	Montaż wężyków do WC obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.497	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wężyki do WC 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
93 d.12	KNR 2-15 0107-01	Montaż wężyków do baterii stojących obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.993	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wężyki do baterii stojących 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
94 d.12	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	5.202	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 16 mm 3szt./szt.	szt.	54.000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1szt./szt.	szt.	18.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.018	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
95 d.12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.000	0.0000		0.00	
5*		4szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 2-15 d.12 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	2.731	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 2-15 d.12 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z PCV obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	1.289	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z PCV 1szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.060	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 4-01 d.12 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.5=0.32r-g/m	r-g	12.800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR 4-01 d.12 0705-01	Zaprawienie bruzd instalacyjnych obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	14.400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.032	0.0000		0.00	
		0.0008t/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.001t/m	t	0.040	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.160	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.400	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR-W 2-d.12 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 66.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	16.932	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	73.040	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	38.512	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m	szt.	94.952	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.106	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR-W 2-d.12 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	4.160	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	1.440	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.560	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	4.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.022	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR-W 2-d.12 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	0.534	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	1.860	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	1.200	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.240	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	1.600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.034	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
103 d.12	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	2.388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1szt./szt.	szt.	10.000	0.0000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2.06szt./szt.	szt.	20.600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
104 d.12	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 66.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.08003r-g/m	r-g	5.314	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	1.328	0.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.133	0.0000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.133	0.0000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.398	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.007	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
105 d.12	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 66.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	3.692	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Instalacja wod-kan
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Roboty elektryczne						
106 d.13	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019r-g/m	r-g	18.342	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
107 d.13	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	9.450	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
108 d.13	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mecha- nicznie - przykręcanie do kołków plastikowych obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3414*0.955=0.32604r-g/m	r-g	58.687	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt./m	szt.	486.000	0.0000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	486.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.13	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 obmiar = 180.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.05463r-g/m	r-g	9.833	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm2 1.04m/m	m	187.200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
110 d.13	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych w pusz- kach z podłączeniem - gniazda hermetyczne obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	2.059	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt./szt.	szt.	14.280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
111 d.13	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników her- metycznych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.22061r-g/szt.	r-g	1.765	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki bryzgoszczelne hermetyczne	szt.	8.160	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
112 d.13	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.12816r-g/szt.	r-g	2.820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	44.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
113 d.13	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2937*0.955=0.28048r-g/szt.	r-g	6.171	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt./szt.	szt.	22.440	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
114 d.13	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	1.471	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	22.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
115 d.13	KNR 5-08 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	4.517	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy rastrowe z dwiema świetlówkami kompletne 1szt./szt.	szt.	11.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
116 d.13	kalkulacja własna	Badania instalacji elektrycznej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g	16.000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Roboty zabezpieczające				0.00
3	Stolarka otworowa				0.00
4	Roboty murowe, tynkarskie oraz zabudowy z płyt GKFI i OSB				0.00
5	Kratki wentylacyjne i drzwiczki rewizyjne				0.00
6	Sufit podwieszany (w pom. nr 2)				0.00
7	Roboty posadzkowe				0.00
8	Roboty glazurnicze, lustra, wieszaki				0.00
9	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach				0.00
10	Roboty malarskie ścian i sufitów				0.00
11	Instalacja C.O.				0.00
12	Instalacja wod-kan				0.00
13	Roboty elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 39	Roboty rozbiórkowe		0.00				0.00%
2	40 - 42	Roboty zabezpieczające		0.00				0.00%
3	43 - 46	Stolarka otworowa		0.00				0.00%
4	47 - 53	Roboty murowe, tynkarskie oraz zabudowy z płyt GKFI i OSB		0.00				0.00%
5	54 - 56	Kratki wentylacyjne i drzwiczki rewizyjne		0.00				0.00%
6	57 - 57	Sufit podwieszany (w pom. nr 2)		0.00				0.00%
7	58 - 59	Roboty posadzkowe		0.00				0.00%
8	60 - 65	Roboty glazurnicze, lustra, wieszaki		0.00				0.00%
9	66 - 69	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach		0.00				0.00%
10	70 - 73	Roboty malarskie ścian i sufitów		0.00				0.00%
11	74 - 87	Instalacja C.O.		0.00				0.00%
12	88 - 105	Instalacja wod-kan		0.00				0.00%
13	106 - 116	Roboty elektryczne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	IGM wyd.I 1998
8	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
9	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	(N.Z.) IGM wyd.I 1996
11	WACETOB wyd.I 1998
12	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 2002
14	WACETOB wyd.I 1992
15	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1768.470	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
2.	benzyna	dm ³	30.168		30.168	0.00	0.00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	32.000		32.000	0.00	0.00	
4.	cegła budowlana pełna	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	24.520		24.520	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.350		10.350	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.566		0.566	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.003		0.003	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.004		0.004	0.00	0.00	
10.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m ³	0.356		0.356	0.00	0.00	
11.	Dostarczenie i montaż lusterek przy umywalkach	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
12.	drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 100x205cm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
13.	drzwi z ościeżnicą stalową, okleiną naturalną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi, samozamykaczami, okuciami nierdzewnymi, skrzydła wzmocnione obustronnie blachą, malowane proszkowo - drzwi o wymiarach 90x205cm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
14.	drzwiczki rewizyjne z PCV	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
15.	dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
16.	farba emulsyjna zmywalna biała	dm ³	16.802		16.802	0.00	0.00	
17.	farba emulsyjna zmywalna kolorowa	dm ³	12.871		12.871	0.00	0.00	
18.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	9.200		9.200	0.00	0.00	
19.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	4.262		4.262	0.00	0.00	
20.	gips budowlany szpachlowy	t	0.585		0.585	0.00	0.00	
21.	gips budowlany szpachlowy	t	0.025		0.025	0.00	0.00	
22.	gips szpachlowy	kg	127.170		127.170	0.00	0.00	
23.	gips szpachlowy	kg	7.232		7.232	0.00	0.00	
24.	glazura	m ²	163.968		163.968	0.00	0.00	
25.	głowice termostatyczne	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
26.	gniazda hermetyczne	szt.	14.280		14.280	0.00	0.00	
27.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-1200/600	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
28.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-800/600	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.224		2.224	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.060		0.060	0.00	0.00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.080		0.080	0.00	0.00	
32.	kątownik ochronny	m	166.169		166.169	0.00	0.00	
33.	klej Theraflex 474	dm ³	0.354		0.354	0.00	0.00	
34.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	360.000		360.000	0.00	0.00	
35.	kołki do wstrzeliwania	szt.	125.686		125.686	0.00	0.00	
36.	kołki kotwiące	szt.	22.000		22.000	0.00	0.00	
37.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	530.000		530.000	0.00	0.00	
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	30.000		30.000	0.00	0.00	
39.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
40.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
41.	Koszt utylizacji gruzu	m ³	9.490		9.490	0.00	0.00	
42.	kotwy stalowe	szt.	23.443		23.443	0.00	0.00	
43.	kratki nawiewne z PCV	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
44.	kratki wywiewne z PCV	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
45.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.133		0.133	0.00	0.00	
46.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.200		1.200	0.00	0.00	
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.440		1.440	0.00	0.00	
50.	kształtki PEX 20mm	szt.	34.800		34.800	0.00	0.00	
51.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 16 mm	szt.	70.000		70.000	0.00	0.00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	38.512		38.512	0.00	0.00	
53.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	50.002		50.002	0.00	0.00	
54.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	13.637		13.637	0.00	0.00	
55.	listwy aluminiowe na szczytce glazury	m	65.642		65.642	0.00	0.00	
56.	listwy aluminiowe w progach	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0.398		0.398	0.00	0.00	
58.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	20.600		20.600	0.00	0.00	
59.	łączniki bryzgoszczelne hermetyczne	szt.	8.160		8.160	0.00	0.00	
60.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	29.131		29.131	0.00	0.00	
61.	łączniki wzdluzne Iw 60/110	szt.	7.319		7.319	0.00	0.00	
62.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.613		2.613	0.00	0.00	
63.	okna nie otwierane PCV białe z wypełnieniem z poliwęglanu komorowego przezroczystego, fix o wymiarach 240x74cm	m ²	3.552		3.552	0.00	0.00	
64.	oprawy rastwowe z dwiema świetlówkami kompletne	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
65.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm na rurach 20mm'	m	66.000		66.000	0.00	0.00	
66.	papier ścierny w arkuszach	ark.	67.576		67.576	0.00	0.00	
67.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.208		1.208	0.00	0.00	
68.	pianka poliuretanowa	kg	0.951		0.951	0.00	0.00	
69.	piasek do zapraw	m ³	3.106		3.106	0.00	0.00	
70.	plytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności	m ²	59.282		59.282	0.00	0.00	
71.	plyty fermacell wodoodporne	m ²	14.781		14.781	0.00	0.00	
72.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKBI	m ²	17.821		17.821	0.00	0.00	
73.	plyty OSB gr. 12mm	m ²	2.066		2.066	0.00	0.00	
74.	pópostumenty	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
75.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	86.059		86.059	0.00	0.00	
76.	profile nośne 60/27	m	31.857		31.857	0.00	0.00	
77.	profile przyściennie 28/27	m	7.606		7.606	0.00	0.00	
78.	przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm ²	m	187.200		187.200	0.00	0.00	
79.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
80.	puszki	szt.	22.440		22.440	0.00	0.00	
81.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.860		1.860	0.00	0.00	
82.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.160		4.160	0.00	0.00	
83.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.240		0.240	0.00	0.00	
84.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.560		0.560	0.00	0.00	
85.	rury PEXc/Al/PEXc 20mm	m	66.000		66.000	0.00	0.00	
86.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1.328		1.328	0.00	0.00	
87.	rury winidurowe 28mm	m	62.400		62.400	0.00	0.00	
88.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	8.800		8.800	0.00	0.00	
89.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	73.040		73.040	0.00	0.00	
90.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
91.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
92.	sznur konopny smołowany	kg	0.180		0.180	0.00	0.00	
93.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	42.880		42.880	0.00	0.00	
94.	taśma spoinowa	m	16.503		16.503	0.00	0.00	
95.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.976		2.976	0.00	0.00	
96.	tuleje stalowe	m	1.600		1.600	0.00	0.00	
97.	uchwyty	szt.	486.000		486.000	0.00	0.00	
98.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
99.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
100.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.600		1.600	0.00	0.00	
101.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
102.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	18.000		18.000	0.00	0.00	
103.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	85.800		85.800	0.00	0.00	
104.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	94.952		94.952	0.00	0.00	
105.	umywalki prostokątne	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
106.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
107.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
108.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
109.	wapno suchogaszzone	kg	4.440		4.440	0.00	0.00	
110.	wapno suchogaszzone	t	0.821		0.821	0.00	0.00	
111.	węzyki do baterii stojących	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	wężyki do WC	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
113.	wieszak w 60/60	szt.	29.131		29.131	0.00	0.00	
114.	wieszaki pojedyncze montowane na kołki rozporowe	kpl.	60.000		60.000	0.00	0.00	
115.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.116		1.116	0.00	0.00	
116.	wpusty ściekowe podłogowe z PCV	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
117.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
118.	wylewki natryskowe z zaworami	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
119.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	1111.986		1111.986	0.00	0.00	
120.	zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów	kg	120.380		120.380	0.00	0.00	
121.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.133		0.133	0.00	0.00	
122.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.133		0.133	0.00	0.00	
123.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
124.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
125.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
126.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
127.	materiały pomocnicze w tym listwy aluminiowe	zł					0.00	
128.	materiały pomocnicze w tym materiał twaroplastyczny	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.085	0.00	0.00
2.	frezarka do betonu	m-g	2.092	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.706	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.267	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.140	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.123	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	3.876	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.237	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	1.218	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	6.201	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	5.317	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	0.646	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	3.371	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	5.948	0.00	0.00
15.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.063	0.00	0.00
16.	Zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.099	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł